THE POSSIBILITIES ARE INFINITE FUJITSU

環境

安全

すべての信頼につながる！運行管理システム

運行状況が見える。改善点に気づく。
機能向上でキメ細かな運行管理を実現。

業務改革

Intelligent Transport Product

安全・経済運転と効率的な管理を実現。

事故防止　乱暴な運転、危険地域を警告！

音声ガイダンス

速度オーバーです。

急加減速、速度オーバーなどの乱暴運転をした時、音声で警告。安全運転を促すため、事故の防止に役立ちます。また、帰庫後には、運転日報のほか、違反指導書や個人別安全運転順位表など、点数評価で分かりやすい各種帳票を出力可能。しかも、パソコン画面上では違反場所の地図表示も可能。より具体的な安全運転指導ができます。

GPS標準装備

違反した箇所をクリックするとその地点を地図で表示

環境配慮　不要なアイドリングをなくしCO_2削減！

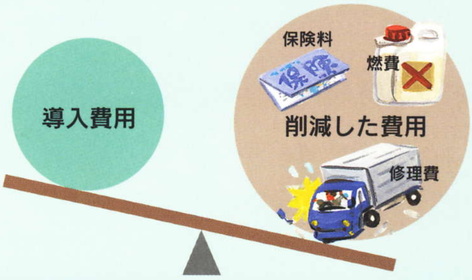
安全運転を徹底すれば、速度オーバーや急加速などによる、CO_2の排出を抑えられます。また、アイドリング時間の短縮を指導することも可能。環境への負荷を軽減できます。

荷積、荷卸、休憩中はエンジンストップ。

燃費10%向上でCO_2排出量約0.5%削減

コスト削減　安全・経済運転の意識が高まる！

運行中の音声警告、事務所での安全運転指導により、ドライバーの安全・経済運転の意識が高まります。違反走行やムダなアイドリングが減り、突発的な事故による修理費や保険料増額の心配もなくなります。



燃費向上

年間10%の燃費向上、導入費用を1年で回収された事例が増加中。

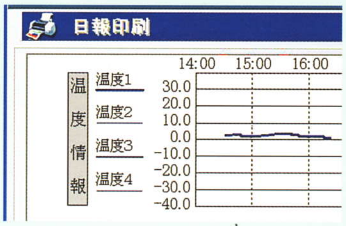
業務改革　データは宝の山！ 現場も経営も改革！

車両運行データのきめ細かな分析により、各車両の荷待ち時間の改善や、集配エリア・ルートの見直しが可能。効率的な配車はもちろん、現場の意識改革、会社全体の業務改革も推進できます。

運行データ活用で、荷主と一緒に業務改革を推進。

輸送品質向上　安全運転により荷崩れを防止！

乱暴な運転が減ると荷物へ与えるショックも減少し、荷崩れ、物損などのない輸送品質を実現できます。もちろん、温度センサで庫内温度のチェックも可能。庫内温度も日報に記載できるので、既存顧客への輸送品質の証明として、また顧客開拓の材料として活用できます。



日報が輸送品質の高さの証明！顧客開拓にも威力を発揮。

富士通ならではの充実機能、親切設計！

デジタコ改定基準対応

●業務、車種で車載機設定を変更可能

6グループの車両設定

幹線/集配の業務、冷凍/通常などの車種、車両サイズなどに分けて、車両グループを6グループまで設定可能。各グループの車載情報設定が、事務所のパソコンでキメ細かく行えます。また、エンジン回転警告も事務所のパソコンで車両ごとに設定可能。設定・管理がラクになります。

●安全運転支援機能をさらに強化

危険地域警告、速度区分の自動切替

スクールゾーンや通行量の多い商店街など、危険地域を200件まで登録可能。指定地域に入ると音声で警告、速度区分も自動的に変更され、安全運転を促します。また、車両の通過地点を判断して、一般道と高速道の区分も自動切替。ドライバーの負荷を軽減します。

（危険地域を出た時にも音声を出せます）

●大切なデータを
さまざまな使用環境から保護

信頼性の高い非接触メモリカード

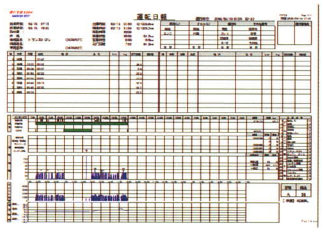
車載機からパソコンへのデータ伝達メディアとして、非接触メモリカードを採用。水やホコリ、油などの汚れに強く、静電気や車内温度の影響も受けにくいカードです。大切な運行データを保存するメディアとして信頼性に優れています。

●トラック、バスの運行管理に細かく対応

豊富な日報パターン

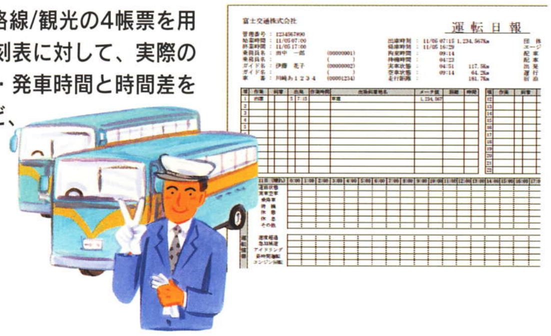
【トラック】

4パターン11帳票を用意。日報のグラフ一覧表示を充実し、作業/速度/エンジン回転/温度の4グラフを同時に画面表示/帳票出力可能になりました。運行状況を視覚的に捉えることができます。



【バス】

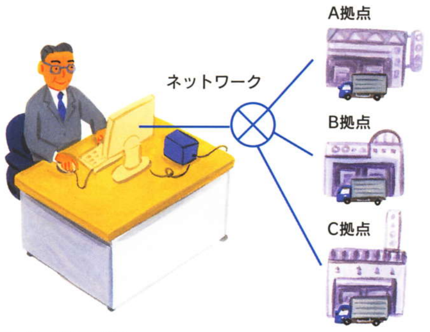
汎用/高速/路線/観光の4帳票を用意。運行時刻表に対して、実際の停留所到着・発車時間と時間差を表示するなど、予実管理が可能です。



●本社で全拠点の運行データを確認可能

ネットワーク対応

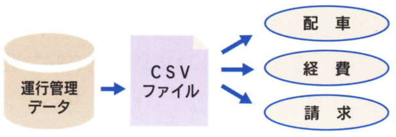
ネットワーク化により、各拠点のデータを一元化可能。車両の運行状況や燃費、安全運転ランキングなどが、本社で確認できます。



●業務のさらなる効率化が可能

上位システムとの連携

車載ステーションで収集した始業・終業時間、走行速度などの運行管理データは、CSVファイルとして利用可能。配車計画システムや経費管理システムなど、上位システムへのスムーズな連携が可能です。



デジタコの改定基準、従来基準に対応。ご要望に応じた最適システムをご提供。

■MBCD-ITP シリーズ

運行支援システム

- 運行拡張ミドルウェア（一般）
- 運行拡張ミドルウェア（ルート版）
- 運行拡張ミドルウェア（バス版）

オプション：増設クライアント／運行指示／本社集計／労務管理／上位システム連携／車両保守管理／改正省エネ法

※上記ラインナップは運行支援システムV2　※オプション、システム連携など詳しくは営業窓口までお問合せください。

動態管理システム

- 動態拡張ミドルウェア（DoPa/CPA基本セット）
- 動態拡張ミドルウェア（DMCA基本セット）

■MBCD/車載ステーション

改定基準および従来基準対応

MBCD/communicationsⅡ
（㊒TDⅡ-3・㊒TD-13）

MBCD/basicⅡ
（㊒TDⅡ-2・㊒TD-14）

従来基準対応

MBCD/communications（㊒TD-13）
MBCD/basic（㊒TD-14）

非接触メモリカード

カードリーダライタ

操作部

パッド

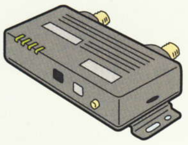
トラック用

バス用

●センサ類
エンジン回転
温度
スイッチ
（ドア、シートベルト等）

■オプション/機能拡張連携製品

移動体通信機能



UMADP・D,UMADP・PRO
DoPa接続機
P's Boat CPA接続機

ETC車載機

DIU-5110
（DENSO製・
外部接続インターフェース付）

mcAccess e無線機

車載機と
テンキースピーカマイク

無線通信タイプ温度測定センサ おんどとりJr.

（株式会社ティアンドティ製）

モバイルハンディ

※ハンディターミナル連携には、別途ソフト開発が必要です。　※動態拡張ミドルウェア（DMCA基本セット）の導入には、エムシーアクセス・サポート（株）またはデジタルmca取扱い販売会社との連携が必要です。
※詳細は、弊社または車載ステーション販売会社までお問合せください。　※パケット通信サービスは、DoPa（NTT DoCoMo）、CPA（KDDI）の回線を利用可能です。
※DoPaは（株）NTTドコモの登録商標です。　※CPAはKDDI（株）の登録商標です。　※機能拡張連携製品のご購入につきましては、販売会社または、各製造メーカーにお問合せください。
※本カタログに記載されている内容は、予告なく変更されることがあります。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使い下さい。

MBCD/ITP運行管理システム/車載ステーションについての
お問合せ、ご用命は下記にお申し付けください。

三和システムサービス株式会社

〒330-0854　埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F
TEL 048-653-2211　FAX 048-653-2217

富士通株式会社
ITS事業部　ビジネス企画部
〒211-8588　川崎市中原区上小田中4-1-1
TEL（044）754-3239
http://segroup.fujitsu.com/its/

MB1001 H19.7月版